



## テュートリアル課題 もうすぐクリスマス

著者名	東京女子医科大学
雑誌名	テュートリアル課題
巻	2012
号	B5
発行年	2012-03-31
URL	<a href="http://doi.org/10.20780/00031814">http://doi.org/10.20780/00031814</a>

2012年度            Block. 5

課 題            No.3

課題名：もうすぐクリスマス

課題作成者：感染症科

平井由児



無断で複写・複製・転載すると著作権侵害となることがありますのでご注意ください。

シート1

世界的に有名なアクセサリーブランドに勤めるレイさんは24歳の女性。

1年前には5年間交際していた彼と別れ、落ち込んだこともありましたが、現在は念願だったプレスに配属となりファッション誌との打合せなど多忙ではあれど充実した日々を送っていました。

約3ヵ月くらい前から咳が出るようになってきました。

ここ2週間程でそれはさらに悪化しました。

近所にある子供の頃からのかかりつけの医院で咳止めなどを処方されましたが、一向に改善しません。

長く続く咳を心配した医院の先生は、こう言ってレイさんに大学病院の受診を薦めました。

医院の先生：「咳が長く続く患者さんを診察すると、先生はいろんなことを考えて心配になるんだよ。一番近い大学病院を紹介するね。」

レイさん：「いろいろといいますと・・・??」

先生は言いました・・・

シート2

レイさんは大学病院の呼吸器内科を受診し、問診や診察を受けました。  
担当の先生はその日に撮影した胸部エックス線検査をみながら、こう言いました。

呼吸器内科の先生：「この胸部単純エックス線写真の所見では左の肺を中心に異常な影があります。本日、胸部CTスキャンを行い、気管支鏡検査の予約をしたいと思います。採血の結果は次回報告しますね。」

咳が1ヶ月以上も続いていると、仕事場の同僚にも心配されるのはもちろんのこと、仕事先のクライアントにもいい顔はされません。  
仕事でも相手に嫌なイメージを持たれたくなかったレイさんは、思い切って検査を受けることにしました。

呼吸器内科の先生：「こちらの病院では気管支鏡検査を行なうにあたって肝炎ウイルスや梅毒、HIV抗体を調べることになっています。検査の同意書に加えて、こちらの書類にも御署名を頂けますか？」

レイさんは「HIV」と聞いて少し驚きました。

そういえば、大学の同級生が妊娠したときには、産婦人科でHIVを調べたといっていました。  
また、ヴォーカリストをエイズで失ったとあるバンドの曲「ボヘミアン・ラプソディ」を以前に交際していた彼がよく聴いていたことも思い出しました。

## 同 意 書

東京女子医科大学病院長 殿

今回、ヒト免疫不全ウイルス抗体検査

の必要性を下記の如く十分な説明を受け、理解できましたので、その実施を同意します。

平成 年 月 日

患者氏名

(未成年者の場合は親権者名)

続柄

( )氏名 [ ]

医師の説明に直接立会った方は( )内に「立会い」とご記入ください。

## 説明内容の概要

私どもは、患者さま方に肝炎（B型 C型）、梅毒等に関する血液検査や、ヒト免疫不全ウイルス（エイズウイルス：HIV）の検査を必要に応じて受けていただく方針であります。特に、ヒト免疫不全ウイルスの検査を受けるか受けないかは、患者さまご自身の希望により決定致しますが、検査の目的はヒト免疫不全ウイルスに感染しているか否かによる患者さまご自身への診察上の影響を判断することや、出血を伴う検査、手術の際に起こりうる院内での感染を予防することにあります。

検査結果についてはお知らせ致しますが、その管理には万全を期しており、患者さまのプライバシーが損なわれることはありません。

検査に関するご質問等がございましたら、いつでもご遠慮なくお申し出ください。

なお、確定がつかなかった場合は追加検査が必要になりますので、あらかじめご了承ください。

平成 年 月 日

説明医師署名

シート3

数日後、採血と胸部CTスキャンの結果を聞くためにレイさんは再び大学病院を受診しました。  
胸部CTスキャンでは胸部エックス線写真と同様に「間質性肺炎」があるとの説明を受けました。  
気管支鏡検査は来週行なう予定になっています。

呼吸器内科の先生は、汗ばみながらこう言いました。  
呼吸器内科医：「それと・・・レイさんのHIV抗体検査が陽性なんです。HIV抗体の確認検査（ウエスタン・ブロット法：WB法）も陽性でした。」

それから、感染症科の医師と専任看護師を紹介されました。

レイさんは口の中がカラカラで、頭も真っ白になりました。  
その後の先生の説明はほとんど耳に入ってきません。  
汗が耳の後ろを流れていきました。

話を遮るようにレイさんは聞きました。

レイさん：「先生、私ってエイズなんですか？ それってどんな病気なんですか？ 私って死ぬんですか？」

## 資料4

検査結果

もうすぐクリスマス  
2012-B5-3

血液検査		正常値		
白血球	7240 / $\mu$ L	4000-8600 / $\mu$ L	HBs抗原	陰性
好中球	78.4%	38-71%	HBs抗体	陰性
リンパ球	13.5%	27-47%	HCV抗体	陰性
単球	7%	2-8%		
好酸球	0.4%	0-7%		
好塩基球	0.1%	0-2%	HIV抗体検査	陽性
赤血球	450 万 / $\mu$ L	410-530万 / $\mu$ L	HIV確認検査	陽性
ヘモグロビン	13.5 g/dL	14-18g/dL	(ウェスタンブロット)	
血小板	18.9 万 / $\mu$ L	15-35万 / $\mu$ L		
総蛋白	7.1 g/dL	6.5-8.1 g/dl		
AST	17 IU/L	9-38 IU/L		
ALT	12 IU/L	4-36 IU/L		
LDH	269 IU/L	125-237 IU/L		
BUN	11.6 mg/dL	9-21mg/dL		
クレアチニン	0.55 mg/dL	0.5-1.2 mg/dL		
尿酸	3.4 mg/dL	0.5-6.0 mg/dL		
CRP	0.09 mg/dL	0.3 mg/dL以下		

シート4

レイさんの診断はHIV感染によるニューモシスチス肺炎（ニューモシスチス・ジロヴェチー）肺炎でした。レイさんはエイズを発症していました。

画像検査所見で間質性肺炎の所見があり、  
気管支鏡で採取した喀痰のグロコット染色はニューモシスチスを認めました。喀痰のニューモシスチスDNA-PCR検査は陽性、 $\beta$ -Dグルカン 551IU/L（正常値：20IU/L未満）と上昇していました。  
このとき、彼女のCD4リンパ球数 160/ $\mu$ L（正常値：700-1300/ $\mu$ L），HIV-RNAウイルスPCR 46000copy/mL（正常値：検出せず）でした。

レイさんは入院し、スルファメトキサゾール・トリメトプリム合剤（ST合剤）の内服を開始しました。治療期間は3週間でした。

この間に頭部MRIなどの画像検査や眼底検査、消化管内視鏡検査を行ない、幸いなことに日和見感染症を認めませんでした。  
婦人科も受診し、現在は経過観察中です。

肺炎も完治に近づき、気持ちも落ち着いてきたある日、レイさんはHIVを担当する専門の看護師さんに質問してみました。

レイさん：「私はなぜHIVに感染したのですか？」

看護師：「出産のときに感染する母子感染や針を使うドラッグが原因のこともあるけれど、ほとんどはセックスなの。」

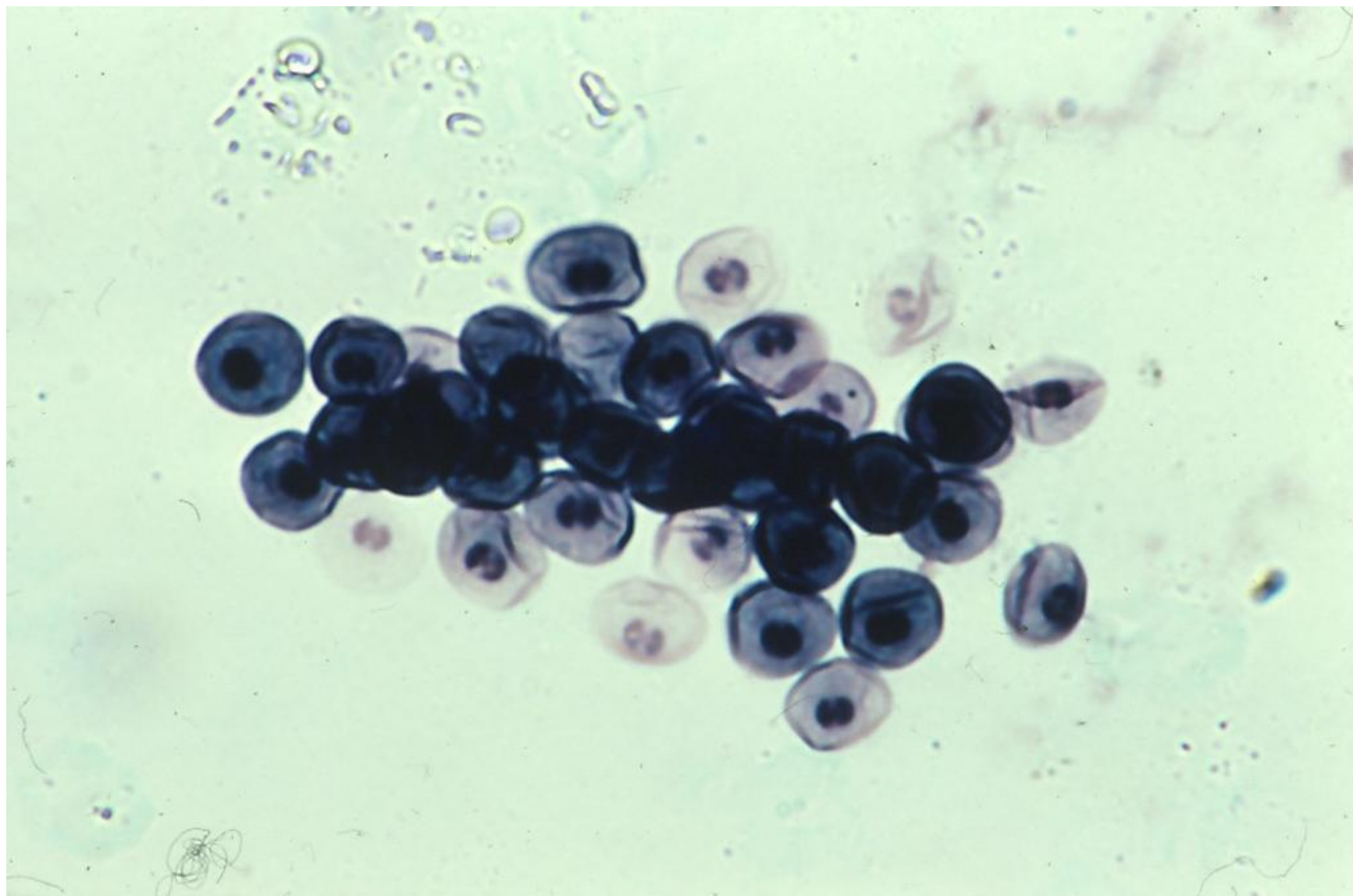
「セックスのとき、相手の男性は必ずコンドームをつけていた？」

レイさんがいままで交際したことがある男性は2人でした。  
もちろん、ドラッグには興味も経験ありません。

でも相手の男性が、必ずコンドームをつけていたかというと・・・・・・。



資料5: グロコット染色:ニューモシスチス嚢子を認める



シート5

レイさんには身体障害者手帳（免疫機能障害）が交付され、医療費の経済的負担はほとんどなくなりました。

退院してから1ヶ月ほど経過したところで、抗HIVウイルス療法が開始されました。  
彼女は1日に1回、必ず決められた時間に合計2錠の抗HIVウイルス薬を内服します。

治療を一生継続けることには不安を感じることもありますが、  
彼女にとって毎晩23時に抗HIVウイルス薬を内服することは生活の一部になりました。

仕事にも復帰し、今までと同じようにフルタイムで働いています。  
スポーツジム通いも再開し、以前と同じメニューをこなしています。

来年の1月には大学時代の友人とスノーボードに、4月にはタイのサムイ島に行く予定です。  
もちろん、旅先に抗HIVウイルス薬を持っていくことだけは忘れません。

病気ことは、まだ誰にも話していません。  
心の中にしまったままです。

両親にも伝えようと思っていますが、なかなか実行に移すことはできません。

それは友人に対しても同じです。  
看護師さんやカウンセラーさんに相談しています。

退院から11ヶ月ほど経過した12月1日、この日は感染症科の外来受診日でした。

彼女のCD4リンパ球数  $463/\mu\text{L}$ （正常値  $700\text{--}1000/\mu\text{L}$ ）と回復し、HIV-RNAウイルスPCR 20copy/mL未満（正常値 検出せず）と抗HIVウイルス療法は十分な効果を認めています。

彼女はこれまでに一度も内服を忘れたことはありません。

外来の帰りはもう夕暮れでした。  
クリスマスにはちょっと早いこの日、スクランブル交差点の上にある巨大モニターに赤いリボンが映し出されていました。

この日、12月1日は世界エイズデー。

この病気になるまでは気にも留めなかった赤いリボンですが、今の彼女には大きな意味を持つ「レッドリボン」になりました。